



Score :

Première manche du Défimaths – Année scolaire 2019-2020

Nom et prénom: - : - Niveau : 2AC

1^{er} Défi

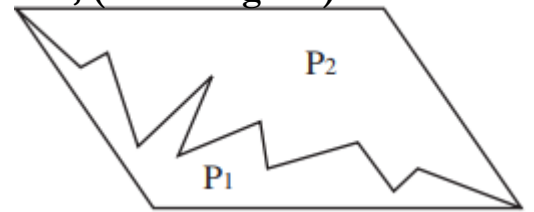
De combien de degrés l'aiguille des minutes tourne-t-elle en une minute ?

2^{ème} Défi

Un parallélogramme est partagé en deux parties P1 et P2, (voir la figure)

Quelle phrase est certainement vraie? Justifier

- 1) P2 a un plus grand périmètre que P1
- 2) P2 a une plus petite aire que P1
- 3) P2 a un plus petit périmètre que P1
- 4) P1 et P2 ont le même périmètre
- 5) P1 et P2 ont la même aire



3^{ème} Défi

+ $\frac{HUIT}{HUIT}$
SEIZE

Dans cette somme, chaque lettre correspond à un chiffre

Sauras-tu retrouver ces chiffres sachant que *HUIT* est impair ?

4^{ème} Défi

Zineb coupe une feuille de papier en dix morceaux, puis elle prend l'un des dix morceaux et le coupe ainsi en dix morceaux.

Elle répète l'opération deux fois encore, combien de morceaux de papier a-t-elle à la fin ?

5^{ème} Défi

Une dame a rangé 36 tasses dans trois armoires A, B et C

Dans l'armoire A, il y a 6 tasses de plus que dans l'armoire B

Dans l'armoire C, il y a deux fois moins de tasses que dans l'armoire B

Combien de tasses la dame a-t-elle rangés dans chaque armoire ?